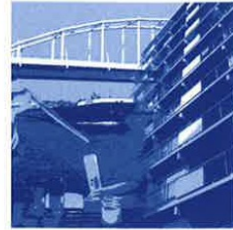


Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
3044 AG Rotterdam



Haarlem, 27 januari 2016
Referentie: LAB16-0088-BRF

Adviesgroep
Laboratorium

Jan Tademaweg 40
2031 CV Haarlem
Postbus 2113
2002 CC Haarlem
T 023-5319544
F 023-5277229
E info@cot-nl.com
I www.cot-nl.com

Sehr geehrte Damen und Herren,

Herr R. van Bergen von Alkmaar, COT B.V. in Haarlem eine vergleichende Studie zur Funktionsweise von Universol durchführen und Universol Eco. Der Auftrag wurde von Herrn Van Bergen per E-Mail auf 6. Dezember 2015

Projektdaten

COT Projektnummer : 20160006
Client : Herr van Bergen in Alkmaar
Proben : Universol, Konzentrat, Universol Eco Konzentrat und das Sikkens-Farben
Rubool BL Sature Satin und Rubbol SB Hochglanz
Proben erhalten : 5. Januar 2016
Monsterzahlen : 05.01.16 / 0002 bis 0005
Forschungszeitraum : 7. bis 27. Januar 2016
Datum notieren : 27. Januar 2016

Testenwurf

Die Studie wurde gemäß dem COT-Angebot vom 3. Dezember 2015 durchgeführt und der weitere Präzisionsring am 15. Dezember 2015. Es geht um den Vergleich der Haftung einer Farbschicht auf einer gealterten Farbschicht, die mit Universol oder Universol Eco gereinigt wurde.

Ausführung

Meranti-Platten von 100 x 300 mm mit 1 Schicht Alkydharzgrundierung.
Nach 3 Tagen Trocknung bei 23 ° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit wurden die Platten leicht geschliffen und mit Sikkens Rubool Satura (105 g / m²) oder Rubbol SB High Gloss (80 g / m²) lackiert.
Nach Alterung der Lacksysteme (5 Tage bei 40 ° C) werden Fett und Öl aufgetragen und die Proben weiter veraltet.
Die Proben wurden mit Universol oder Universol Eco (verdünnt 1 bis 20) gereinigt, mit Wasser gespült und getrocknet.

Eine zweite Deckschicht (ebenso wie bereits vorhanden) wurde auf die Platten aufgebracht. Die Proben wurden 1 Tag bei 23 ° C und dann 1 Tag bei 40 ° C getrocknet. Haftfestigkeit bestimmt nach ISO 2409 (Querschnittverfahren) mit und ohne Bandbelastung, Ausführung in 3-fach. Bewertungen 0 = keine Entfernung bis 5 = maximale Entfernung.

Results adhesion measurements

Cleaner	Topcoat	Adhesion (ISO 2409)	
		without tape	with tape
Universol	Rubbol BL Satura	0 0 0	0 0 0
Universol Eco	Rubbol BL Satura	0 0 0	0 0 0
Universol	Rubbol SB*	0 0 0	0 0 2
Universol Eco	Rubbol SB*	0 0 0	0 0 0

* Rubbol SB had not yet fully cured

Conclusie

Es gibt keinen Unterschied zwischen Universol und Universol Eco in Bezug auf die Haftung der 2 untersuchten Decklacke auf gereinigten / entfetteten gealterten Lackschichten.
Fazit

CENTRUM VOOR ONDERZOEK
EN TECHNISCH ADVIES (COT bv)


Dr. B.P. Alblas
Manager Laboratorium


N. Blokker
Senior verftechnisch Laborant